

香りのあるレーザー工芸品の創作を



✿生活や産業に技術革新をもたらすレーザー技術を✿

(株)最新レーザー技術研究センター

Advanced Laser Technology Research Center

Since 2008

2019.12. 4 版

❖ まず、工芸品のアイディをデザインするか、写真を撮り、JPEG化してメールで送付頂ければ、弊社で香りのあるレーザ工芸品をレーザ加工し、文字も入れて、お手元にお届けします。

❖ レーザ工芸品の対象例

- ①人物・家族の写真、②動物・植物、③仏像・絵画、④装飾品
⑤記念品、贈答品（楯など）、⑥旅の思い出、⑦俳画など趣味のもの、
⑧詩・ことわざ・名句、⑨賞状・看板・看板、⑩その他



記念や贈答に文字を書き込むこともできる。

❖ どんな香りを入れることができるか

- | | | | |
|-------------------|--------|--------------|-----------|
| 1、ローズ、 | (身辺用) | 12、ホーリーフ、 | (居間・応接室用) |
| 2、ゼラニウム、 | | 13、レモングラス、 | |
| 3、ネロリ | | 14、ペパーミント、 | |
| 4、ベルガモット、 | | 15、メイチャン、 | |
| 5、レモン、 | (車内用) | 16、カファールタイム、 | (寝室用) |
| 6、ハッカ、 | | 17、マジョラム、 | |
| 7、ヒノキ、 | | 18、ラベンダー、 | |
| 8、ジュニパー、 | | 19、マンダリン、 | |
| 9、ユーカリ、 | (トイレ用) | 20、カモミール | |
| 10、オレンジスイート、 | | 21、ジャスミン | (居間用) |
| 11、グレープフルーツ (GF)、 | | | |

❖ どのように数ヶ月 香りを保持するのか

工芸品の裏面にドリルで穴をあけ、そこにアロマを注入します。

特殊なシールでシールすると香りのみが出てきます。

数ヶ月後、再度 アロマを注入することも可能です。

特注により、2種類、3種類のアロマを注入することもできます。

例えば、ローズマリーとレモンを入れると、認知症のLPS毒素を低下する効果が期待できます。

対象素材：木材、竹材、紙、布、樹脂、ガラス、金属など、
既成品に文字やデザインを入れ、香りをつけることも可能です。

❖ レーザ工芸品の創作の楽しみ

創作の例 金布のレーザー工芸品を創作してみよう

安城市の(株)丸杉さんは金粉を絹の貼り付け、この金布をデザインどおりにレーザー微細加工して、下図のようなイヤリングを製造し、国内外で販売されています。

ゴルフのホールインワンやエイジシュートの記念品



ゴルフなど趣味の楽しみをさらに楽しくする記念品などをレーザー工芸品として左図のように残すことも可能です。

❖ どんなレーザー装置を使うのか

ここでは、炭酸ガスレーザーおよびYVO4ファイバーレーザーにより、木材や金布（絹に金粉を貼り付けたもの）にいろいろな絵や写真を高速で彫刻するレーザー版画について紹介する。



炭酸ガスレーザー装置



YVO4ファイバーレーザー装置

炭酸ガスレーザーは非金属の加工に適し、そのビーム径は180 μ mで、最大6m/sで走査できる。出力は30Wである。加工エリアは110mm x 110mmである。YVO4ファイバーレーザーは金属の加工に適している。そのビーム径は約80 μ mで、出力は25Wである。加工エリアは330 x 330mmと広い。

(株)最新レーザ技術研究センターは名古屋大学発のベンチャー企業で、創業12年目です。レーザ加工の研究・開発および受託加工、製造・販売をしています。



交通案内 新幹線：「三河安城」駅下車 タクシーで7分（3.8 km）
 JR東海道線：「安城」駅下車 タクシーで5分（2.2 km）
 バス JR安城駅より「安城更生病院」行き 「市営広畔住宅」下車バス停前
 30分に1本、 料金130円 所要時間 約7分
 会社住所：446-0026 愛知県安城市安城町広美40-7
 電話：0566-91-2281, FAX：0566-91-2282

E-mail : altrec-kutsuna@nifty.com

URL : <http://altrec.la.cocan.jp>

